

Prof. ZAFER TEKİNER

Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 8715](tel:+903122028715)

Email: ztekiner@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/ztekiner>

International Researcher IDs

ScholarID: 1Gaos2kAAAAJ

Yoksis Researcher ID: 2395

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Turkey 1995 - 1998

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1994 - 1995

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Turkey 1989 - 1993

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Grup teknolojisi tabanlı bilgisayar destekli işlem planlaması, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1998

Postgraduate, Bağlama kalıplarında bilgisayar destekli kuvvet analizi ve kalıplama elemanlarının seçimi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1995

Research Areas

Construction and Manufacturing, Machine Theory and Dynamics, Mechanical, Ceramic Materials, Polymeric Materials, Biomaterials, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2011 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2005 - 2011

Assistant Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2001 - 2005

Lecturer, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1996 - 2001

Academic and Administrative Experience

Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2003 - 2006

Courses

MAK-6311315 SİSTEM ANALİZİ, Postgraduate, 2016 - 2017
Robotik, Undergraduate, 2016 - 2017
HACİM KALIPÇILIĞI TEKNOLOJİSİ, Undergraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

TEKİNER Z., Determination Of Cutting Parameters In Micro Machining Of Ti-6al-4v Alloy, Postgraduate, M.SOYCAN(Student), 2019
TEKİNER Z., Determination Of Spinning Parameters In Stainless Sheet Materials, Postgraduate, M.DEMİRTAŞ(Student), 2017
TEKİNER Z., The Experimental Investigation Of The Effects Of Additives And Injection Parameters On Mechanical Properties And Uv Resistance Of Plastic Products, Postgraduate, A.ÇETİN(Student), 2016
TEKİNER Z., Finite Element Analysis For The Spinning Parameters, Postgraduate, M.ÖZCAN(Student), 2015
TEKİNER Z., Finger Prosthesis Design And Application, Postgraduate, S.UZUNOĞLU(Student), 2015
TEKİNER Z., Sheet metal cutting process modeling, Postgraduate, Y.YILDIZ(Student), 2013
TEKİNER Z., Sac metal ürünlerde geri esneme miktarının deneysel ve sonlu elemanlarla tespiti, yapay sinir ağlarıyla tahmini, Postgraduate, A.ÖZDEMİR(Student), 2010
TEKİNER Z., KESME ZİMBALARINDAKİ AŞINMA TİPLERİNİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ, Postgraduate, F.AKYÜREK(Student), 2010
TEKİNER Z., Kesme zımbalarındaki aşınma tiplerinin deneysel olarak incelenmesi, Postgraduate, F.AKYÜREK(Student), 2010
TEKİNER Z., Zamana göre takım aşınmasının işleme sesi ile deneysel incelenmesi, Postgraduate, M.BAŞALTIN(Student), 2010
TEKİNER Z., DETERMINATION OF THE AMOUNT OF THE SPRING-BACK IN THE SHEET METAL PRODUCTS USING EXPERIMENTAL AND FINITE ELEMENT METHODS AND THEIR ESTIMATION BY MEANS OF NEURAL NETWORKS, Postgraduate, A.ÖZDEMİR(Student), 2010
TEKİNER Z., EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF TOOL WEAR IN TIME BY MACHINING NOISE, Postgraduate, M.BASALTIN(Student), 2010
TEKİNER Z., Derin çekme kalıplarındaki parametrelerin deneysel olarak incelenmesi ve bulanık mantık ile tahmini, Doctorate, H.GÜRÜN(Student), 2008
TEKİNER Z., EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE PARAMETERS IN DEEP DRAWING DIES and ESTIMATION WITH FUZZY LOGIC, Doctorate, H.GÜRÜN(Student), 2008
TEKİNER Z., PREDICTION OF THE SMOOTH - SHARED AND BURR HEIGHT USING NEURAL NETWORK IN THE BLANKING PROCESS, Postgraduate, M.OZAN(Student), 2007
TEKİNER Z., Yapay sinir ağları kullanılarak kesme kalıplarındaki çapak ve kesme düzlüğünün tahmini, Postgraduate, M.OZAN(Student), 2007
TEKİNER Z., Sac metal malzemelerin kalıpta kesilebilme özelliklerine kesme boşluğunun etkisi, Postgraduate, E.KAHRAMAN(Student), 2006
NALBANT M., TEKİNER Z., Grup teknolojisi esaslı imalat sistemlerinin modellenmesi ve analizi, Doctorate, A.İHSAN(Student), 2003
TEKİNER Z., AISI 304 östenitik paslanmaz çeliklerde kesme parametrelerinin torna tezgahında işleme esnasındaki sese dayalı olarak araştırılması, Postgraduate, S.YEŞİLYURT(Student), 2003
TEKİNER Z., Bilgisayar destekli hidrolik devre animasyonu, Postgraduate, K.KÜTÜKDE(Student), 2002
ŞEKER U., TEKİNER Z., Malzeme ihtiyaç planlaması yazılımı geliştirme ve Huğlu uygulaması, Doctorate, H.DÜZCÜKOĞLU(Student), 2002
TEKİNER Z., Enjeksiyon kalıplarında üretim analizinin bilgisayar ortamında örnek bir parça için simülasyonu, Postgraduate, Ç.AYAR(Student), 2002

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Bauxite-based C8-650 porcelain insulator manufacturing process**
Gültekin Toroslu A., TEKİNER Z.
Ceramics International, vol.50, no.13, pp.22637-22643, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Characterization of physical vapor deposited coating on acrylonitrile-butadiene-styrene and polycarbonate substrates**
Toroslu A. G., TEKİNER Z., MERT F.
MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK, vol.53, no.8, pp.867-875, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Comparison between acidic electroless deposited Cu, Ni coating and a physical vapor deposited (PVD) Al coating on an acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) substrate**
Toroslu A. G., TEKİNER Z.
MATERIALS TESTING, vol.63, no.10, pp.950-955, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Determination of the spinning parameters of AISI 304L stainless steel by using finite element method**
Yaman K., Ozcan M., TEKİNER Z.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.33, no.1, pp.299-311, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **An Experimental Work on Tool Wear Affected by Die Clearance and Punch Hardness**
Akyurek F., Yaman K., TEKİNER Z.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.42, no.11, pp.4683-4692, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **An experimental investigation of properties of polyethylene reinforced with Al powders**
Chifor V., TEKİNER Z., Turker M., Orban R.
JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY-SCIENCE A, vol.12, no.8, pp.583-592, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Estimation of Net Energy Consumption in Turkey Using Different Indicators**
SÖZEN A., ARCAKLIOĞLU E., Tekiner Z.
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, vol.4, no.3, pp.261-277, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **An experimental study for the effect of different clearances on burr, smooth-sheared and blanking force on aluminium sheet metal**
Tekiner Z., Nalbant M., Gueruen H.
MATERIALS & DESIGN, vol.27, no.10, pp.1134-1138, 2006 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation of the cutting parameters depending on process sound during turning of AISI 304 austenitic stainless steel**
Tekiner Z., Yesilyurt S.
MATERIALS & DESIGN, vol.25, no.6, pp.507-513, 2004 (SCI-Expanded)
- X. **An experimental study on the examination of springback of sheet metals with several thicknesses and properties in bending dies**
Tekiner Z.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, vol.145, no.1, pp.109-117, 2004 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of the Effect of Built-Up Edge on Chip Morphology at the Cutting Edge During Turning Operation**
Yaman K., TEKİNER Z.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, 2024 (ESCI)
- II. **Frezeleme işlemlerinde Kesme Parametrelerinin Optimizasyonu**
TEKİNER Z., GÜLLÜ A.
Makina Tasarımı ve İmalat Dergisi, vol.4, no.1, pp.3-10, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Bilgisayar Destekli Pnömatik devre Tasarımı**
TEKİNER Z., KORKUT İ.
Turkish Journal of Engineering & Environmental Sciences, vol.25, pp.31-38, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **Computer-aided pneumatic circuit design Bilgisayar destekli pnomatik devre tasarımı**
TEKİNER Z., KORKUT İ.
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, vol.25, no.1, pp.31-38, 2001 (Scopus)
- V. **Iges Veri Yapısı Kullanılarak Dönel Parçalarda Süreç Planlama**
TEKİNER Z., KORKUT İ.
Makina Mühendisliği Bölümü, ODTÜ, vol.3, no.5, pp.232-241, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Dönel Parçalarda Kesici Seçimi ve İşlem Planlaması**
TEKİNER Z., KORKUT İ.
Z.K.Ü. Teknik Eğitim Fakültesi Dergisi, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Ç1010 ve Ç1050 Çeliklerin İşlenmesinde Oluşan kesme Kuvvetlerinin Talaş Derinliği ve İlerlemeye Göre Değişiminin Belirlenmesi**
KORKUT İ., TEKİNER Z.
G.Ü., Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, no.2, pp.465-471, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Bilgisayar Destekli Hidrolik Devre Tasarımı**
TEKİNER Z., KORKUT İ.
Z.K.Ü., Teknik Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.1, pp.36-44, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Catia İle Modelleme**
Tekiner Z.
Seçkin Yayıncılık, Ankara, 2007
- II. **Catia V5R15 ile Modelleme**
Tekiner Z.
Seçkin Yayıncılık, Ankara, 2006
- III. **CADTECH İLE CAD CAM UYGULAMALARI**
ŞEKER U., KORKUT İ., TEKİNER Z.
YÖK Matbaası (YÖK tarafından basılmıştır), 1997

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **DETERMINATION OF CUTTING PARAMETERS OF Ti-6Al-4V MATERIAL WITH MICRO PROCESSING METHOD**
Soycan M., TEKİNER Z.
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in Cappadocia / TURKEY (IMSMATEC 2019), 21 - 23 June 2019
- II. **Cam Elyaf ile Güçlendirilmiş Pa66 nın Eğme ve Darbe Mukavemeti Açısından Enjeksiyon Parametrelerinin Etkisi**
ÇETİN A., TEKİNER Z.
4th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science Antalya TURKEY, Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2016
- III. **Mechanical, Thermal and Electrical Properties of Acrilonitril Butadiene Styrene (ABS) Composites Filled with Bronze Powder**
Chifor V., Orban R. L., TEKİNER Z., Turker M.
4th International Conference on Powder Metallurgy, RoPM 2009, Craiova, Romania, 8 - 11 July 2009, vol.672, pp.179-180
- IV. **Thermal, Mechanical and Electrical Properties of High Density Polyethylene Composites Reinforced with Copper Powder**
Chifor V., Orban R., TEKİNER Z., Turker M.

4th International Conference on Powder Metallurgy, RoPM 2009, Craiova, Romania, 8 - 11 July 2009, vol.672, pp.191-192

V. **Malzeme ihtiyaç planlaması ve Huğlu av tñfekleri kooperatifine uygulaması**

DÜZCÜKOğLU H., ŞEKER U., TEKİNER Z.

3. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 18 - 20 August 2003

VI. **Talaş Kaldırma Sırasında Oluşan Kesme Kuvvetlerinin Dinamik Olarak Ölçülmesi**

KORKUT İ., DÜNDAR K., TEKİNER Z.

7. Denizli Malzeme Sempozyumu, Turkey, 2 - 04 April 1997

Supported Projects

TEKİNER Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Bükme kalıplarındaki geri esneme miktarlarının deneysel tesbiti ve sonlu elemanlar yöntemiyle kıyaslanması, 2008 - 2010

TEKİNER Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Hacim Kalıplarında, Silikon Bazlı Maddelerin Kalıp Malzemesi Olarak Kullanılabilirliğinin Deneysel Araştırılması, 2002 - 2003

Metrics

Publication: 34

Citation (WoS): 320

Citation (Scopus): 600

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 8

Non Academic Experience

Gazi Üniversitesi

Milli Eğitim Bakanlığı